

# **E-KATALOG PEMASARAN DAN JASA PEMASANGAN GPS BERBASIS WEB**

**Diajukan kepada  
Fakultas Teknologi Informasi  
untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Komputer**



**Oleh :**

**YEFTA DANANG SAMEKTO**

**562012702**

**Program Studi Diploma Teknik Informatika**

**Fakultas Teknologi Informasi**

**Universitas Kristen Satya Wacana**

**Salatiga**

**2016**



### PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yefta Danang Samekto  
NIM : 562012702 Email : mujimujiayu@gmail.com  
Fakultas : Teknologi Informasi Program Studi : D3 Teknik Informatika  
Judul tugas akhir : E-katalog Pemasaran dan Penjualan GPS Berbasis Web  
Pembimbing : I. Ervien Christianto, S.Kom. M.Cs

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan baik di Universitas Kristen Satya Wacana maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian/implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Kristen Satya Wacana.

Salatiga, 16 Agustus 2016



meteral Rp.6.000,-  
Yefta Danang Samekto



## PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Yefia Danang Samekto  
NIM : 562012702 Email : mujimujiayu@gmail.com  
Fakultas : Teknologi Informasi Program Studi : D3 Teknik Informatika  
Judul tugas akhir : E-katalog Pemasaran dan Penjualan GPS Berbasis Web

Dengan ini saya menyerahkan hak *non-eksklusif*\* kepada Perpustakaan Universitas – Universitas Kristen Satya Wacana untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut (beri tanda pada kotak yang sesuai):

- ☒ a. Saya mengizinkan karya tersebut diunggah kedalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA
- ☐ b. Saya tidak mengizinkan karya tersebut diunggah kedalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA\*\*

\* Hak yang tidak terbatasnya bagi satu pihak saja. Pengajar, peneliti, dan mahasiswa yang menyerahkan hak *non-eksklusif* kepada Repositori Perpustakaan Universitas saat menguploadkan hasil karya mereka masih memiliki hak copyright atas karya tersebut.

\*\* Halnya akan menampilkan alasan judul dan abstrak. Pilihan ini harus dilampirkan dengan penjelasan alasan tertulis dari pembimbing TA dan diketahui oleh pimpinan fakultas (akan karoroti).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Salatiga, 16 Agustus 2016

Yefia Danang Samekto

Mengetahui,

Ervien Christianto, S.Kom. M.Cs  
Pembimbing

# **E-KATALOG PEMASARAN DAN JASA PEMASANGAN GPS BERBASIS WEB**

**Laporan Tugas Akhir**



**Oleh :**

**YEFTA DANANG SAMEKTO**

**562012702**

**Program Studi Diploma Teknik Informatika**

**Fakultas Teknologi Informasi**

**Universitas Kristen Satya Wacana**

**Salatiga**

**2016**

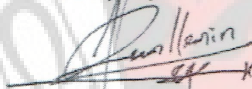


### Lembar Pengesahan

Judul : E-katalog Pemasaran dan Penjualan GPS  
Berbasis Web  
Nama Mahasiswa : Yefta Danang Samekto  
NIM : 562012702  
Program Studi : Diploma Teknik Informatika  
Fakultas : Teknologi Informasi

Salatiga, 5 agustus 2016

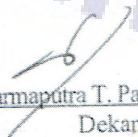
Menyetujui,



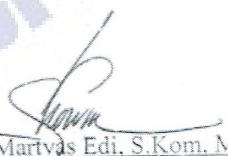
Ervien Christianto, S.Kom, M. Cs

Pembimbing

Mengesahkan,



Dr. Dharmaputra T. Palekahelu, M. Pd  
Dekan



Sri Winarso Martyas Edi, S.Kom, M.Cs  
Ketua Program Studi

### Pernyataan Bebas Plagiasi

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama : Yefta Danang Samekto  
NIM : 562012702  
Program Studi : Diploma Teknik Informatika  
Fakultas : Teknologi Informasi, Universitas  
Kristen Satya Wacana

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa laporan dengan judul:

E-katalog Pemasaran dan Penjualan GPS Berbasis Web yang  
dibimbing oleh:

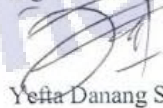
1. Erwien Cristianto, S.Kom, M. Cs

adalah benar-benar hasil karya saya.

Di dalam Laporan Tugas Akhir ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan atau gagasan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau gambar serta simbol yang saya aku seolah-olah sebagai karya saya tanpa memberikan pengakuan pada penulis atau sumber aslinya.

Salatiga, 5 Agustus 2016

Yang memberi pernyataan,



Yefta Danang Samekto

**Pernyataan Persetujuan Publikasi  
Laporan Tugas Akhir untuk Kepentingan Akademis**

Sebagai sivitas akademika Universitas Kristen Satya Wacana  
(UKSW), saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Yefita Danang Samekto  
NIM : 5620112702  
Program Studi : Diploma Teknik Informatika  
Fakultas : Teknologi Informasi, Universitas  
Kristen Satya Wacana  
Jenis Karya : Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UKSW hak bebas royalti non-eksklusif (non-exclusive royalty free right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

E-katalog Pemasaran dan Penjualan GPS Berbasis Web (jika perlu).

Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini, UKSW berhak menyimpan, mengalihmedia/mengalihformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data, merawat, dan mempublikasikan Laporan Tugas Akhir saya, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Salatiga

Pada tanggal : 5 agustus 2016

Yang menyatakan,

Yefita Danang Samekto  
Mengetahui,

Erwien Christianto, S.Kom, M. Cs  
Pembimbing

## **Kata Pengantar**

Segala puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala berkat dan penyertaanNya dalam penyelesaian laporan TA yang berjudul “E-katalog Pemasaran dan Penjualan *GPS* Berbasis *Web*”. Laporan TA ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya Komputer pada Program Studi Diploma Teknik Informatika Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Satya Wacana.

Penulis juga menyadari bahwa terselesaikannya laporan TA ini tidak terlepas dari seluruh pihak yang turut membantu, mendukung dan mendoakan sehingga laporan TA ini dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Dr. Dharmaputra T. Palekahelu, M. Pd sebagai Dekan Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana.
2. Bapak Sri Winarso Martyas Edi, S.Kom, M.Cs sebagai Ketua Program Studi Teknik Informatika, Diploma Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana.
3. Bapak Erwie Christianto, S.Kom, M.Cs sebagai Dosen Pembimbing yang telah berkenan meluangkan waktu



untuk memberikan bimbingan dalam penyelesaian Laporan TA ini.

4. Ibu Sri wuryani sebagai ibuk yang selalu munsuplai dana, Elya, Ratna, Ute, hizkia sebagai kakak dan adik yang selalu mendukung untuk segala sesuatu dan MJ yang selalu mensupport.
5. Special buat mbah Miyo sebagai owner kolam pemancingan yang sudah banyak memberi fasilitas refreshing sehingga penulis mampu menyelesaikan Laporan TA ini.

Salatiga, 5 Agustus 2016

## Daftar Isi

Judul .....	i
Lembar Pengesahan .....	iii
Pernyataan Bebas Plagiasi .....	iv
Pernyataan Persetujuan Publikasi .....	v
Kata Pengantar .....	vi
Daftar Isi.....	viii
BAB I   Pendahuluan .....	1
1.1   Latar Belakang .....	1
1.2   Tujuan .....	3
1.3   Rumusan Masalah .....	3
1.4   Batasan Masalah.....	4
1.5   Metodologi .....	4
 BAB II   Tinjauan Pustaka .....	 6
2.1   Penelitian Terdahulu .....	6

2.2 Landasan Teori.....	7
<b>BAB III Perancangan Sistem .....</b>	<b>12</b>
3.1 Analisis data.....	12
3.2 Analisi perancangan system.....	12
<b>BAB IV Hasil dan Analisis .....</b>	<b>19</b>
4.1 Deskripsi Sistem .....	19
4.2 Implementasi.....	20
4.3 Analisis.....	24
<b>BAB V Penutup.....</b>	<b>25</b>
4.1 Kesimpulan .....	25
4.2 Saran.....	25
<b>Daftar Pustaka.....</b>	<b>26</b>

## Daftar Gambar

<b>Gambar 3.1</b> Diagram Context.....	12
<b>Gambar 3.2</b> DFD Level 1 .....	13
<b>Gambar 3.3</b> DFD Level 2 Proses 1.....	14
<b>Gambar 3.4</b> DFD Level 2 Proses 2.....	14
<b>Gambar 3.5</b> Desain Halaman Utama .....	15
<b>Gambar 3.6</b> Desain Halaman Our Service.....	15
<b>Gambar 3.7</b> Desain Halaman Our Product .....	16
<b>Gambar 3.8</b> Desain Halaman Order .....	17
<b>Gambar 3.9</b> Desain Halaman Contact Us.....	18
<b>Gambar 4.1</b> Halaman Utaman .....	20
<b>Gambar 4.2</b> Our Service .....	21
<b>Gambar 4.3</b> Our Product.....	22
<b>Gambar 4.4</b> Order .....	23
<b>Gambar 4.5</b> Contact Us .....	24



